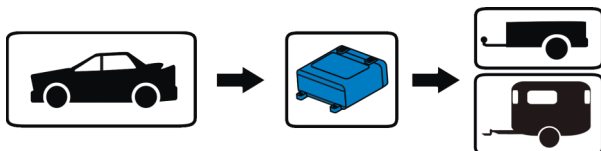


Wiązka z modułem elektronicznym do haka holowniczego



## Zastosowanie:

- Pojazdy samochodowe z instalacją elektryczną o napięciu 12 V;
- przyczepy towarowe i kempingowe wyposażone w instalację elektryczną z wtykiem 13-pin (ISO 11446).



## Krótką charakterystyka:

Moduł nie obciąża obwodu elektrycznego samochodu, ponieważ pobór prądu na każdym z wejść sygnałowych wynosi około 1 mA, co wyklucza zakłócenie pracy układu elektronicznego pojazdu.

Moduł przystosowany jest do współpracy zarówno z tradycyjnymi żarówkami włóknowymi jak i lampami LED samochodów i przyczep. W module zastosowano cyfrową analizę sterowania multipleksowanego wszystkich światel.

Sekwencyjne sterowanie światłem przeciwmgłowym pozwala na włączenie światła przeciwmgłowego w przyczepie przy wyłączonym świetle przeciwmgłowym pojazdu co zapobiega oślepieniu kierowcy w lusterku wstecznym.

W opcjonalnym wyposażeniu modułu znajduje się wielokolorowa dioda sygnalizująca podłączenie przyczepy, przepalenie żarówki światła kierunkowskazów (także sygnał akustyczny) oraz włączenie światła przeciwmgłowego przyczepy.




Dodatkowo, wersja RC modułu wyposażona jest w przekaźnik umożliwiający różne warianty sterowania samochodowym czujnikiem parkowania.

## Zawartość zestawu:

- Centrala modułu;
- Wiązka przewodów;
- Gniazdo 13-pin z uszczelką i śrubami;
- Bezpiecznik 20 A z oprawką;
- Akcesoria montażowe.














## Wyposażenie dodatkowe:

-  **RJ11-LED-5** — trzykolorowa dioda sygnalizująca aktualny status funkcji modułu i oświetlenia przyczepy
-  **ICM** — moduł inteligentnego ładowania akumulatora przyczepy. Start ładowania następuje po uruchomieniu silnika pojazdu
-  **PDC-SWITCH-OFF** — moduł symulujący przycisk dezaktywujący fabryczny czujnik parkowania



## Główne cechy:

-  **13** współpraca z wtykiem przyczepy 13-pin
-  **PWM** cyfrowa analiza sygnałów PWM
-  przeznaczony do montowania w pojazdach z lampami żarówkowymi lub LED oraz z instalacją standardową lub multipleksowaną
-  współpraca z żarówkami przyczepy włóknowymi lub LED
-  sekwencyjne załączanie światła przeciwmgłowego przyczepy
-  sygnalizacja dźwiękowa podłączenia i odłączenia przyczepy
-  sygnalizacja dźwiękowa uszkodzenia żarówki kierunkowskazu przyczepy
-  sygnalizacja dźwiękowa włączenia i wyłączenia światła przeciwmgłowego przyczepy
-  **PDC** wyłączanie czujników parkowania przy podłączonej przyczepie
-  **PDC** wbudowany przekaźnik sterujący PDC (tylko w wersji RC)
-  **LED DISP** współpraca z opcjonalnym 3-kolorowym wyświetlaczem LED

Sprawdzenie w pełni poprawności podłączenia modułu jest możliwe przy wykorzystaniu testera dostępnego w ofercie firmy.

